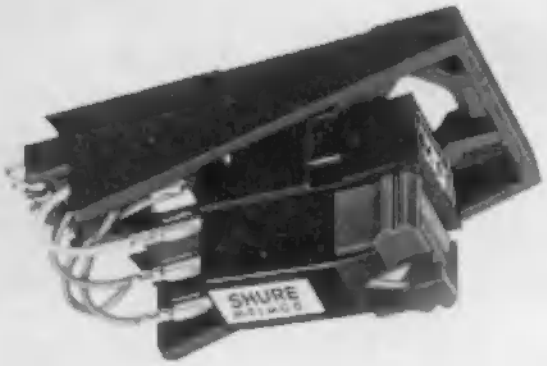
Hinweise für das Tonabnehmersystem Ihres Gerätes

das unauffällige, für die Klangqualität jedoch äußerst wichtige Teil Ihres Automatikspielers



SHURE M 91 MG-D

Werfen Sie einen Blick unter den angehobenen Tonarm dieses Plattenabspielgerätes. Der kleine Baustein, aus dem der Diamant-Abtaststift (Nadel) herausragt, ist ein Magnet-Tonabnehmer. Von Shure! Magnetische Tonabnehmersysteme bilden das Herzstück hochwertiger Musikanlagen. Für das Abspielgerät sind sie genauso wichtig, wie es die Optik bei einer Kamera ist. Ihre Feinfühligkeit und Präzision entscheidet über die Qualität der Wiedergabe. Was sie nicht erspüren, kann ein nachfolgendes Glied der Übertragungskette nicht mehr herbeischaffen.

Dieses Gerät ist mit dem Hi Fi-Stereo-Magnet-Tonabnehmersystem SHURE M 91 MG-D ausgerüstet. Mit der serienmäßig eingebauten 15 µm Diamantnadel können sowohl Stereo- als auch Mikrorillen-Schallplatten gespielt werden. Für 78 U/min-Schallplatten ist als Sonderzubehör der Nadeleinschub DN 321 (SHURE N 75-3) lieferbar.

Technische Daten

Abtastnadel:	DN 330 (Shure N 91 M-G) 15 ± 2 µm sphärisch Diamantnadel für Mikrorillen- und Stereoschallplatten Kennfarbe: dunkelgrau
Empfohlene Auflagekraft:	**1 p** (¾ – 1,5 p)
Übertragungsbereich:	20 Hz – 20 kHz
Übertragungsfaktor:	≧ 0,8 mV / 1 cm/s^{-1} je Kanal bei 1 kHz
Pegeldifferenz zwischen beiden Kanälen:	bei 1 kHz max. 2 dB
Übersprechdämpfungsmaß:	min. 25 dB bei 1 kHz
Nachgiebigkeit:	horizontal 35 x 10^{-6} cm/dyn vertikal 25 x 10^{-6} cm/dyn
Intermodulationsverzerrung (FIM):	bei 1 p Auflagekraft, 8 cm/s Schnelle < 1%
Eigengewicht:	5,5 p
Abschlußwiderstand:	47 KOhm
Sonderzubehör:	DN 321 (Shure N 75-3) 65 µ Diamantnadel für 78 U/min Schallplatten **Auflagekraft: 3 p**

Frequenzgang - Stereo- und Übersprechdämpfung, gemessen über Entzerrer-Vorverstärker TVV 46
Meßplatte: DIN 45 541 (Schneidkennlinie 3180–318–75 µs)
Auflagekraft 1 p, Abspielgerät: Dual 1219

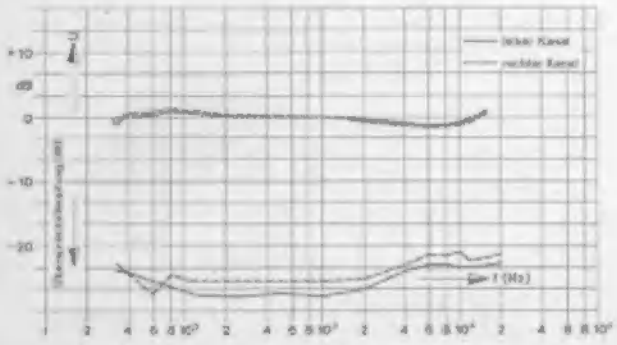


Fig. 1

Beim eventuell notwendigen Ausbalancieren des Tonarmes, vor der Einstellung der Tonabnehmer-Auflagekraft (siehe Bedienungsanleitung des Plattenspielers) ist die Nadelschutzkappe (Gewicht ca. 0,52 g) vom Tonabnehmersystem abzunehmen (Fig. 2).

Die neuartige Rastbefestigung dieses Tonabnehmersystems auf dem Systemträger erübrigt die Montage mit Schrauben, Abstandsrollen und Muttern. Dabei ergibt sich mit dem Einrasten des Tonabnehmers im Systemträger auch automatisch der richtige geometrische Ort für die Nadelspitze.

Fig. 2

Lösen des Tonabnehmersystems

Kompletten Tonabnehmerkopf vorher vom Gerät abnehmen. Anschlußkontakte lösen und bei festgehaltenem Systemträger Tonabnehmersystem mit dem Daumen nach hinten und unten drücken. Das Einsetzen des Tonabnehmersystems in den Systemträger zeigt Fig. 3.

Fig. 3

Shure Nadeleinschübe zum Auswechseln

Der Dynetic-Nadeleinschub als Teil der Shure Tonabnehmersysteme ist wegen seines präzisen Aufbaus von besonderer Wichtigkeit. Für die Erhaltung der ursprünglichen Leistungsdaten Ihres Tonabnehmersystems sollten Sie beim Kauf eines Austauscheinschubs (Ersatznadel) darauf achten, daß darauf der Name SHURE erscheint. Lehnen Sie Imitationen ab! Die Originaldaten Ihres Shure Systems sind sonst nicht mehr gewährleistet. Außerdem gefährden Sie Ihre wertvollen Schallplatten.

Achtung!

Vor dem Einsetzen und Abnehmen des Tonabnehmersystems Abtastnadel (Nadeleinschub) Fig. 4 entfernen.

Tonabnehmersysteme mit ½" Standard-Befestigungsmaß lassen sich auf dem Systemträger in der herkömmlichen Weise (mit Schrauben, Muttern und Abstandsrollen) montieren.

Fig. 4